

УДК 332.1

ЭЛЕКТРОННОЕ ПРАВОСУДИЕ КАК СОСТАВНОЙ ЭЛЕМЕНТ ЦИФРОВОЙ ЭКОНОМИКИ. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ДАННЫХ СУДЕБНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ДЛЯ ЦЕЛЕЙ МОДЕЛИРОВАНИЯ РЕГИОНАЛЬНЫХ СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ

А.Е. Кириллов,

Арбитражный суд Республики Татарстан, г. Казань,

Д.В. КатасеваКазанский национальный исследовательский технический
университет им. А.Н. Туполева-КАИ, г. Казань

Ключевые слова: Анализ данных, арбитражный суд, прогнозирование, Data maining, Text maining.

Деятельность государства в сфере экономики осуществляется в нескольких направлениях, одним из которых является обеспечение судебной защиты интересов государства, общества и отдельных субъектов. Внедрение в практику новых технологий и коммуникаций позволяет получить обширные и достоверные сведения о социально-экономических процессах.

В настоящее время в рамках системы «Мой Арбитр» хранится более 50 млн. электронных документов. Данный массив содержит в себе большое количество полезных сведений, которые позволяют усовершенствовать механизмы правосудия, способствовать профилактике правонарушений.

В Арбитражный суд Республики Татарстан за 2016 г. поступило 29 889 заявлений по 39 категориям дел, что предоставляет большой объем информации, которая может быть эффективно использована при построении имитационных моделей региональных социально-экономических процессов.

Начиная с 2012 г. Арбитражным судом Республики Татарстан совместно с КНИТУ-КАИ и К(П)ФУ исследуется данная предметная область и разрабатываются алгоритмы интеллектуального анализа данных для получения качественного долговременного прогноза изменения количества и структуры поступающих исковых заявлений. В частности, анализ накопленных данных позволил выявить зависимость количества вновь поступающих заявлений от сезонных и экономических факторов, а также установить наличие иных долговременных воздействий для целей планирования эффективного распределения судебной нагрузки.

Современные технологии интеллектуального анализа данных позволяют разрабатывать прикладные информационно-аналитические системы, которые могут быть внедрены для решения задач обеспечения судебной деятельности.

Так, анализ динамики поступления заявлений по различным категориям споров позволяет выявить существующие закономерности, в том числе данные о судебной нагрузке. Это предоставляет возможность, исходя из имеющихся

данных, получать достоверные прогнозы, которые при планировании позволяют эффективно использовать имеющиеся резервы и не допускать перегрузки.

Кроме того, исследование структуры и количества заявлений по отдельным спорам, вытекающим из публичных правоотношений, позволяет своевременно выявлять тенденции, свидетельствующие о нестабильности в отдельных отраслях и принимать меры в целях устранения причин и условий, способствовавших совершению правонарушений.

Отдельным направлением может быть использование статистических данных по определенным категориям споров (например, дел о банкротстве, о создании организации и др.) в их соотношении с макроэкономическими данными для целей формирования индикаторов экономической деятельности с целью выработки наиболее эффективного механизма управления экономическими процессами.

На сегодняшний день на базе сведений, находящихся в системе «Мой Арбитр», представлены сервисы Caselook и Casebook, позволяющие установить прогнозные значения для рассмотрения отдельных категорий дел, с учетом отрасли, сложившейся судебной практики, характеристики самого субъекта правоотношений. Данные сервисы позволяют оценить факторы риска, выявить массового руководителя или предпосылки банкротства. Данные сервисы используют в своей работе как сведения об исках так возможности государственных реестров, предоставляемых Федеральной налоговой службой.

Использование данных судебной деятельности для целей анализа экономических явлений описывается в статье «Перспективы применения современных методов интеллектуального анализа данных в организации правоприменительной деятельности», опубликованной в журнале Правосудие в Татарстане № 2 (58) 2015 г.

По сведениями информационного портала ПРАВО.РУ на VII Петербургском международном юридическом форуме, проходившем с 15 по 20 мая 2017 г. уже были сделаны практические предложения об использовании показателей правовой активности в сфере экономики.

Российское государство, с учетом необходимости всех мер, обеспечивающих безопасность общества и личности, стоит на пути непосредственного внедрения в правовую реальность правоотношений в сфере новых технологий.

В своем послании к Федеральному собранию Президент РФ Владимир Путин предложил запустить программу цифровой экономики, одновременно поставив задачу укрепления защиты от киберугроз.

Председатель Государственной думы Вячеслав Володин в ходе своей поездки в Иннополис, 17 февраля 2017 г. объявил о формировании совета по законодательному обеспечению цифровой экономики.

Указом Президента РФ от 9 мая 2017 г. № 203 утверждена Стратегия развития информационного общества в Российской Федерации на 2017–2030 годы.

Моделирование региональных социально-экономических процессов имеет большое значение, в том числе, в деле внедрения цифровой экономики. Такое моделирование должно учитывать динамику социально-экономических явлений, принимая во внимание элементы, которые создаются или еще должны быть созданы.

К числу таких новых элементов, относятся механизмы, обеспечивающие повышение доверия между участниками экономических отношений, предупреждение споров и применение электронного правосудия.

Мы полагаем, что дальнейшие системные исследования социально-экономических моделей и соответствующих им отраслей правоприменения позволят сформулировать приоритетные цели и выработать критерии оценки эффективности регулирования социально-экономических процессов.

Список литературы

1. *Трегубов В.М., Катасёв А.С., Кириллов А.Е., Алексеев А.А.* Информационная технология анализа и классификации электронных документов // Сборник трудов Междунар. науч. практ. конф. «Поиск эффективных решений в процессе создания и реализации научных разработок в российской авиационной и ракетно-космической промышленности», 05-08 2014 г. / Казань, 2014. С. 345–348.

2. *Алексеев А.А., Катасёв А.С., Кириллов А.Е., Кирпичников А.П.* Классификация текстовых документов на основе технологии Text Mining // Вестник Казанского технологического университета. 2016. Т. 19. № 18. С. 116–119.

3. *Кириллов А.Е., Катасёв А.С., Алексеев А.А.* Использование информационно-аналитических технологий при рассмотрении судебных дел // Материалы Междунар. науч.-практ. конф. «Современные тенденции развития гражданского и гражданского процессуального законодательства и практики его применения». Казань: КФ ФГБОУ ВПО «РАП», 2014. С. 451–460.

4. *Катасёва Д.В., Кириллов А.Е.* Перспективы применения современных методов интеллектуального анализа данных в организации правоприменительной деятельности. Прогнозирование. Планирование. Управление // Правосудие в Татарстане. 2015. № 2 (58). С. 76–78.

5. *Алексеев А.А., Катасёв А.С., Кириллов А.Е.* Отбор информативных признаков в задачах анализа и классификации судебных документов // Материалы VI Междунар. заоч. науч.-практ. конф. «Проблемы анализа и моделирования региональных социально-экономических процессов», 07-08 апреля 2016 г. / под ред. И.И. Исмаилова. Казань: Казан. фед. ун-т, 2016. С. 13–17.

6. *Созинов А.С.* Моделирование экономических процессов [Электронный ресурс]. URL: <http://management-rus.ru/management/model-econom-processov.php> (дата обращения 24.04.2017).

7. *Бияков О.А.* Экономический процесс: сущность, анализ и синтез понятия [Электронный ресурс].

URL:<http://cyberleninka.ru/article/n/ekonomicheskij-protsess-suschnost-analiz-i-sintez-ponyatiya> (дата обращения 25.04.2017).

8. Casebook [Электронный ресурс]. URL: <https://casebook.ru/> (дата обращения 26.04.2017).

9. CASELOOK [Электронный ресурс]. URL: <https://caselook.ru/> (дата обращения 27.04.2017).

10. Кондратьева Ирина. Судебная нагрузка расскажет о бизнесе: «Право.ru» презентовал экономический правовой индекс на ПМЮФ [Электронный ресурс]. URL: https://pravo.ru/court_report/view/140991/ (дата обращения 28.04.2017).

11. Электронная газета «Бизнес-онлайн» [Электронный ресурс]. URL: <http://m.business-gazeta.ru/news/337570> (дата обращения 03.05.2017).

12. Информационное агентство России [Электронный ресурс]. URL: <http://tass.ru/ekonomika/3830997> (дата обращения 04.05.2017).